



GUIA DE APRENDIZAGEM – 2021

3Ano/série A e B

Professor: Edson Ferreira de Aquino

Componente Curricular: Matemática

Bimestre: 4º Bimestre

Justificativa:

Proporcionar meios para o enfrentamento dos desafios sociais, culturais e profissionais do mundo contemporâneo, com o objetivo de assegurar ao aprendiz dinamismo no conhecimento dos conteúdos e a constituição das competências e habilidades previstas na proposta curricular, a socialização cultural que levará o mesmo a ser um cidadão com oportunidades para o trabalho e a vivência solidária.

Objetivos: Espera que os alunos consigam identificar medidas de tendências centrais como média aritmética, moda e mediana. Medidas de dispersão como desvio médio, variância e desvio padrão. Saber usar de modo sistemático sistemas de coordenadas cartesianas para representar pontos, figuras, relações, equações.

Situação de Aprendizagem e Habilidades:

(EF08MA22) - Obter os valores de medidas de tendência central de uma pesquisa estatística (**média, moda e mediana**) com a compreensão de seus significados e relacioná-los com a dispersão de dados, indicada pela amplitude.

Habilidade 27 - Calcular **medidas** de tendência central ou de **dispersão** de um conjunto de dados expressos em uma tabela de frequências de dados agrupados (não em classes) ou em gráficos.

Saber reconhecer a equação da reta, o significado de seus coeficientes, as condições que garantem o paralelismo e a perpendicularidade entre retas;

Objetos de Conhecimento:

Média aritmética, Moda e Mediana.

Medidas de dispersão: Desvio Médio, Variância e Desvio Padrão.

Pontos: distância, ponto médio e alinhamento de três pontos.

Data:

De 11/10/2021 a 23/12/2021

Competências Socioemocionais

Empatia, assertividade e organização

Temas transversais		
ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS		
Atividades Complementares: • Leitura de livros didáticos. • Resolução de exercícios de aprofundamento. • Resgate de habilidades defasadas. • Aulas do CMSP. • <i>Links</i> de videoaulas, filmes etc.	Atividades Autodidáticas: • Pesquisas. • Exercícios do caderno do estudante. • Exercícios do livro didático. • <i>Links</i> de videoaulas, filmes etc.	Atividades Didático-Cooperativas: • Simulações. • Rodas de conversa sobre os objetos do conhecimento abordados. • Produção individual a partir de um problema proposto.
Princípios e Valores: Diversidade como fator de enriquecimento cultural. Respeito ao diferente, ao divergente, repudiando os discursos de ódio. Respeito ao uso social do espaço público.		Avaliação: Avaliação contínua e paralela das atividades propostas dando oportunidade ao estudante de obter um feedback de sua aprendizagem.
Fontes de Referência: Para o Professor: Gelson Iezzi Osvaldo Dolce David Degenszajn Roberto Périgo Nilze de Almeida Matemática ciência e aplicações PNLD 2020 Editora Saraiva Para o aluno: Livro didático CMSP.		